

日本昆蟲圖鑑

上海忠良書店影印

日本昆蟲圖鑑

改訂版

忠良書店影印

上海東長治路商邱路178弄5號

電話51368號

編集委員

石井 悌 江崎 悌三 木下 周太 素木 得一
 内田 清之助 川村 多實二 桑 山 覺 湯淺 啓温

執 筆 者

(五十音順)

理 學 士	青 木	朗 +	九州大學助教授	白 水	隆
國立防疫衛生研究所主任	朝 比奈	正 二 郎	北海道農務師士	高 橋	弘
東京農業大學講師	安 立	綱 光	資源科學研究所 農學博士	高 橋	良 一
東京農工大學農學部長農學博士	石 井	悌	竹内昆蟲研究所長	竹 内	吉 藏
松山農科大學農學博士	石 原	保	帝國畜產大學教授農學博士	高 野	秀 三
漢道大學教授農學博士	一 色	周 知	理 學 士	田 中	梓 夫
農 學 士	井 上	寬	香川農科大學教授	中 條	道 夫
京都大學助教授農學博士	上 野	益 三	奈良女子大學教授農學博士	津 田	松 苗
農 學 博 士	内 田	清 之 助	西京大學教授農學博士	德 永	雅 明
弘前大學教授	内 田	一	西京大學助教授	中 根	猛 彦
九州大學教授農學博士	江 崎	悌 三	林 學 博 士	新 野	善 健
三重大學教授農學博士	大 町	文 衛 郎	千葉大學教授農學博士	野 村	一 申
農 學 博 士	岡 本	半 次 郎	九州大學附屬 茨山生物學研究所	土 生	利 男
農業技術研究所長	加 藤	靜 夫	教育研究所員農學博士	古 朴	晴 三
農業技術研究所長農學博士	河 田	黨 二	理 學 博 士	堀 丸	浩 勝
京都大學名譽教授	川 村	多 實 二	熊本縣農業試驗場 技	水 戸	武 造
農業協會理事長	木 下	周 太	農 學 博 士	丸 毛	信 夫
農 業 檢 査 所 長 生 物 課	黑 澤	三 樹 彦	島根縣農業試驗場 病 蟲 部 主 任	水 戸 野	武 醜
農 學 博 士	黑 澤	良 吉 +	林 學 博 士	村 山	孫 四 郎
農業技術試驗場 部長 農學博士	桑 名	伊 之 覺	山口大學助教授	森 津	京 宗
農 學 博 士	桑 山	廣 道	九州大學助教授 農 學 博 士	安 矢	野 信 一
農 學 博 士	河 野	俊 文 雄 +	理 學 博 士	山 田	湯 淺 啓
東大農學部講師	小 島	秀 得 一	農業技術研究所 農 學 博 士	湯 淺	桐 郎 +
農 學 博 士	白 岩	得 一	農 學 博 士	湯 淺	桐 郎 +
農 學 博 士	素 木	得 一	農 學 博 士	湯 淺	桐 郎 +

(+印は逝去)

日本昆蟲圖鑑

改訂版

昭和25年11月20日第1版発行

昭和26年6月25日訂正第2版発行

昭和27年1月25日訂正第3版発行

昭和27年7月25日訂正第4版発行

昭和27年12月25日訂正第5版発行

ICONOGRAPHIA INSECTORUM

JAPONICORUM

EDITIO SECUNDA, REFORMATA

EDITA DIE 20. NOVEMBRIS 1950

EMENDATE EDITA DIE 25. JUNII 1951

EMENDATE EDITA DIE 25. JANUARIJ 1952

EMENDATE EDITA DIE 25. JULY 1952

EMENDATE EDITA DIE 25. DECEMBER 1952

日本昆蟲圖鑑目次

本書に於ては各昆蟲とも排列は下等から高等の順になつてゐるから、分類表としても利用されたい。なおこの目次に於ては科以下は省略してある。(著者名登載順)

昆蟲綱 INSECTA

無翅亞綱 APTERYGOTA

I 原尾目 PROTURA	内田 一	1
1 かまあしむし科(鎌脚蟲) Acerentomidae		1
II 總尾目 THYSANURA	内田 一・木下周太	2
i 内鰓亞目 Ectognatha		
1 ながこむし科(長小蟲) Campodeidae		3
2 はさみこむし科(缺小蟲) Japygidae		4
ii 外鰓亞目 Entognatha		
3 いしのみ科(石蚤) Machilidae		4
4 しみ科(衣魚) Lepismatidae		5
III 粘管目 COLLEMBOLA	内田 一・木下周太	7
i 離節亞目 Arthropleona		
1 みずとびむし科(水跳蟲) Poduridae		9
2 むらさきとびむし科(紫跳蟲) Hypogastruridae		9
3 いぼとびむし科(疣跳蟲) Achoratidae		10
4 とびむしもどき科(擬跳蟲) Onychiuridae		12
5 ふしとびむし科(節跳蟲) Isotomidae		13
6 つのとびむし科(角跳蟲) Entomobryidae		15
7 おうぎとびむし科(扇跳蟲) Paronellidae		17
8 とげとびむし科(棘跳蟲) Tonoceridae		18
9 ありのすとびむし科(蟻巢跳蟲) Cyphoderidae		19
ii 合節亞目 Symphypleona		
10 まるとびむし科(圓跳蟲) Sminthuridae		19
	有翅亞綱 PTERYGOTA	
IV 直翅目 ORTHOPTERA	栗木得一・古川晴男・大町文衛	23
i 跳躍亞目 Saltatoria		
1 ばった科(蝗蟲) Locustidae		24
2 ひしばった科(菱蝗蟲) Tettigidae		32
3 きりぎりす科(蝻、蟋) Tettigoniidae		33
4 ころぎす科(蟋蟀、螞) Gryllacridae		41
5 かまどうま科(螞馬) Stenopelmatidae		42

6	のみばった科(蚤螞蟻) Tridactylidae	42
7	けら科(螻蛄) Gryllotalpidae	42
8	こおろぎ科(蟋蟀) Gryllidae	43
ii	擬蟋蟀亞目 Grylloblattoidea	
9	こおろぎもどき科(擬蟋蟀) Grylloblattidae	53
iii	蜚蠊亞目 Blattaria	
10	かたごきぶり科(堅蜚蠊) Panesthiidae	55
11	ふとごきぶり科(太蜚蠊) Panchloridae	56
12	ごきぶり科(蜚蠊) Blattidae	56
13	まだらごきぶり科(斑蜚蠊) Epilampridae	58
14	ひめぐきぶり科(姫蜚蠊) Phyllodromiidae	58
iv	竹節蟲亞目 Phasmida	
15	とがりななふしむし科(尖竹節蟲) Pachymorphidae	62
16	ななふしむし科(竹節蟲) Prisomeridae	63
17	とびななふしむし科(飛竹節蟲) Necroschiidae	65
v	蠼螋亞目 Mantodea	
18	ひなかまきり科(雛蠼螋) Iridopirigidae	67
19	かまきり科(蠼螋) Mantidae	67
20	ひめかまきり科(姫蠼螋) Acromantidae	69
V	革翅目 DERMAPTERA	素木得一 70
1	まるむねはさみむし科(圓胸雙翅) Anisolabiidae	72
2	おおはさみむし科(大雙翅) Labiduridae	73
3	ちびはさみむし科(矮雙翅) Labiidae	73
4	はさみむし科(雙翅) Forficulidae	74
VI	積翅目 PLECOPTERA	上野益三・岡本半次郎 76
1	おなしかわげら科(無尾積翅) Nemouridae	77
2	おなしかわげらもどき科(擬無尾積翅) Leuctridae	77
3	みじかおかわげら科(短尾積翅) Taeniopterygidae	78
4	くろかわげら科(黒積翅) Capniidae	78
5	とわだかわげら科(十和田積翅) Scopuridae	79
6	ひろむねかわげら科(廣胸積翅) Perloperlidae	79
7	かわげら科(積翅) Perlidae	80
8	あみめかわげら科(網目積翅) Perlodidae	86
VII	等翅目 ISOPTERA	江崎梯三・朴澤三二 87
1	しろあり科(白蟻) Termitidae	88
2	さつましろあり科(薩摩白蟻) Calotermitidae	88
VIII	紡脚目 EMBIOPTERA	江崎梯三 88
1	しろありもどき科(擬白蟻) Oligotomidae	89
IX	啮蟲目 PSOCOPTERA	安松京三・岡本半次郎 90

1	こなちゃたてむし科(粉茶柱蟲) Trogidae	91
2	けちゃたてもどき科(擬毛茶柱蟲) Epipsocidae	91
3	けちゃたてむし科(毛茶柱蟲) (Aeciliidae)	91
4	ほそちゃたてむし科(細茶柱蟲) Stenopsocidae	93
5	まどちゃたてむし科(窓茶柱蟲) Peripsocidae	94
6	まるちゃたてむし科(圓茶柱蟲) Mesopsocidae	94
7	ちゃたてむし科(茶柱蟲) Psocidae	94
8	ほしちゃたてむし科(星茶柱蟲) Myopsocidae	96
X 食毛目 MALLOPHAGA 内田清之助 97		
i 鈍角亞目 Amblycera		
1	たんかくはじらみ科(短角羽蟲) Menoponidae	98
2	たねはじらみ科(種子羽蟲) Ricinidae	103
3	おおはじらみ科(大羽蟲) Laemobothriidae	104
4	ながけものはじらみ科(長鬚羽蟲) Gyropidae	104
ii 細角亞目 Ischnocera		
5	ちょうかくはじらみ科(長角羽蟲) Philapteridae	104
6	けものはじらみ科(鬚羽蟲) Trichodectidae	115
XI 蝨目 ANOPLURA (概説) 97 内田清之助 116		
1	けものじらみ科(獸蝨) Haematopinidae	116
2	ひとじらみ科(人蝨) Pediculidae	119
3	けじらみ科(毛蝨) Phthiridae	119
XII 蜉蝣目 EPHEMEROPTERA 上野益三・岡本半次郎 120		
1	あみめかげろう科(網目蜉蝣) Polymitarcidae	121
2	もんかげろう科(紋蜉蝣) Ephemeridae	121
3	かわかげろう科(河蜉蝣) Potamanthidae	122
4	ひとりがかげろう科(燈蛾蜉蝣) Oligoneuridae	122
5	ひらたかげろう科(扇蜉蝣) Ecdyonuridae	123
6	ふたおかげろう科(雙尾蜉蝣) Siphonuridae	125
7	とびいろかげろう科(鳶色蜉蝣) Leptophlebiidae	127
8	まだらかげろう科(斑蜉蝣) Ephemerellidae	128
9	ひめかげろう科(姫蜉蝣) Oaenidae	129
10	こかげろう科(子蜉蝣) Baetidae	129
XIII 蜻蛉目 ODONATA 朝比奈正二郎 131		
i 均翅亞目 Zygoptera		
1	かわとんぼ科(川蜻蛉) Calopterygidae	135
2	やまいとんぼ科(山絲蜻蛉) Megapodagrionidae	136
3	いせとんぼ科(豆娘) Agrionidae	136
4	あおいとんぼ科(青絲蜻蛉) Lestidae	143
ii 管翅亞目 Anisozygoptera		
5	むかしとんぼ科(昔蜻蛉) Epiophlebiidae	144

iii 不均翅亞目 Anisoptera

6	むかしやんま科(芹蜻蛉) Petaluridae	145
7	さなえとんぼ科(早苗蜻蛉) Gomphidae	145
8	おにやんま科(鬼蜻蛉) Cordulegasteridae	150
9	やんま科(蜻蛉) Aeschnidae	151
10	とんぼ科(蜻蛉) Libellulidae	155

XIV 總翅目 THYSANOPTERA 黒澤三樹男 169

i 穿孔亞目 Terebrantia

1	しまあざみうま科(縞薊馬) Aeolothripidae	171
2	あざみうま科(薊馬) Thripidae	171

ii 有管亞目 Tubulifera

3	くだあざみうま科(管薊馬) Palaothripidae	175
---	------------------------------	-----

XV 半翅目 HEMIPTERA 江崎陽三・石原保・桑山 馨
高橋良一・桑名伊之吉・森津孫四郎 175
白岩秀雄

i 異翅亞目 Heteroptera

1	つちかめむし科(土龜蟲) Thyreocoridae	185
2	まるかめむし科(圓龜蟲) Plataspidae	187
3	かめむし科(龜蟲) Pentatomidae	188
4	くぬぎかめむし科(櫟龜蟲) Urostylidae	211
5	へりかめむし科(縁龜蟲) Coreidae	212
6	いとかめむし科(絲龜蟲) Berytidae	218
7	ながかめむし科(長龜蟲) Lygaeidae	219
8	ほしかめむし科(星龜蟲) Pyrrhocoridae	230
9	ひらたかめむし科(扁龜蟲) Aradidae	231
10	おおひらたかめむし科(大扁龜蟲) Dysodiidae	233
11	ぐんばいむし科(軍配蟲) Tingitidae	235
12	けしみずかめむし科(芥子水龜蟲) Hebridae	238
13	みずかめむし科(水龜蟲) Mesoveliidae	233
14	いとあめんぼ科(絲水虱) Hydrometridae	239
15	かたびろあめんぼ科(肩廣水虱) Veliidae	240
16	あめんぼ科(水虱) Gerridae	240
17	くびながかめむし科(首長龜蟲) Enicocephalidae	244
18	さしがめ科(刺龜蟲) Reduviidae	244
19	まきばさしがめ科(牧場刺龜蟲) Nabidae	253
20	とこじらみ科(床虱) Cimicidae	256
21	はなかめむし科(花龜蟲) Anthocoridae	256
22	めくらかめむし科(盲龜蟲) Miridae	258
23	だるまめむし科(達磨龜蟲) Isometopidae	264
24	みずぎわかめむし科(水際龜蟲) Saldidae	264
25	めみずむし科(隈水蟲) Ochteridae	264
26	こばんむし科(小判蟲) Naucoridae	265
27	なべぶたむし科(鍋蓋蟲) Aphelochiridae	265

28	たがめ科(田 龜)	Belostomatidae	266
29	たいこうち科(太 鼓 打)	Nepidae	266
30	まつもむし科(松 藻 蟲)	Notonectidae	268
31	まるみずむし科(圓 水 蟲)	Pleidae	269
32	みずむし科(水 蟲)	Corixidae	269
ii 同翅亞目 Homoptera			
33	とげあわふき科(棘 泡 吹)	Machaerotidae	271
34	こがしらあわふき科(小頭泡吹)	Tomaspidae	271
35	あわふきむし科(泡 吹 蟲)	Cercopidae	272
36	せ み 科(蟬)	Cicadidae	278
37	ちっちぜみ科(ちっち蟬)	Tibicinidae	282
38	おおよこばい科(大 横 道)	Cicadellidae	283
39	ひらたよこばい科(扁 横 道)	Gyponidae	285
40	みみずく科(木 莧)	Ledridae	286
41	かんむりよこばい科(冠 横 道)	Evacanthidae	287
42	ほそさじよこばい科(細匙横道)	Nirvanidae	288
43	よこばい科(横 道)	Jassidae	288
44	ひろずよこばい科(廣頭横道)	Bythoscopidae	295
45	ひめよこばい科(姫 横 道)	Eupterygidae	297
46	つ の ぜ み 科(角 蟬)	Membracidae	300
47	したべにはごろも科(下紅羽衣)	Fulgoridae	302
48	てんぐすけば科(天狗透羽)	Dictyopharidae	303
49	ひしうんか科(菱浮塵子)	Cixiidae	304
50	しまうんか科(縞浮塵子)	Meenoplidae	306
51	こがしらうんか科(小頭浮塵子)	Achilidae	307
52	はねながうんか科(翅長浮塵子)	Derbidae	308
53	う ん か 科(浮 塵 子)	Araeopidae	312
54	ぐんばいうんか科(軍配浮塵子)	Tropiduchidae	320
55	まるうんか科(圓浮塵子)	Issidae	321
56	はごろも科(羽 衣)	Ricaniidae	323
57	おおばはごろも科(大翅羽衣)	Flatidae	324
58	きじらみ科(木 蝨)	Psyllidae	325
59	こなじらみ科(粉 蝨)	Aleyrodidae	332
60	かさあぶらむし科(毬 蚜 蟲)	Adelgidae	336
61	ねあぶらむし科(根 蚜 蟲)	Phylloxeridae	337
62	あぶらむし科(蚜 蟲)	Aphididae	337
63	わたあぶらむし科(綿 蚜 蟲)	Eriosomatidae	354
64	わたふきかいがらむし科(綿吹介殼蟲)	Margarodidae	356
65	はかまかいがらむし科(袴介殼蟲)	Orthezidae	358
66	ふさかいがらむし科(總介殼蟲)	Asterolecaniidae	359
67	たまかいがらむし科(球介殼蟲)	Kermidae	360
68	こなかいがらむし科(粉介殼蟲)	Paenodococcidae	361
69	かたかいがらむし科(硬介殼蟲)	Coccidae	365
70	まるかいがらむし科(圓介殼蟲)	Diaspidae	370

XVI	脈翅目	NEUROPTERA	桑山 覺・岡本半次郎	385
i	廣翅亞目	Megaloptera		
1	せんぶり科(千振)	Sialidae		388
2	へびとんぼ科(蛇蜻蛉)	Corydalidae		388
3	らくだむし科(駱駝蟲)	Raphidiidae		389
ii	扁翅亞目	Planipennia		
4	くしひげかげろう科(櫛鬚蜻蛉)	Dilaridae		390
5	けかげろう科(毛蜻蛉)	Berothidae		390
6	みずかげろう科(水蜻蛉)	Sisyridae		390
7	ひめかげろう科(姫蜻蛉)	Hemerobiidae		391
8	くさかげろう科(草蜻蛉)	Chrysopidae		394
9	あみめかげろう科(網目蜻蛉)	Apochryidae		397
10	かまきりもどき科(擬螳螂)	Mantispidae		397
11	ひろばかげろう科(廣翅蜻蛉)	Osmylidae		399
12	こなかかげろう科(粉蜻蛉)	Coniopterygidae		400
13	うすばかげろう科(薄翅蜻蛉)	Myrmeloonidae		401
14	つのとんぼ科(角蜻蛉)	Ascalaphidae		404
XVII	長翅目	MECOPTERA	一色周知	405
1	しりあげむし科(舉尾蟲)	Panorpidae		407
2	ががんぼもどき科(擬大蚊)	Bittacidae		411
XVIII	毛翅目	TRICHOPTERA	津田松苗・桑山 覺	412
1	ながれとびけら科(流石蠶)	Rhyacophilidae		414
2	ひげながかたとびけら科(角河石蠶)	Stenopsychidae		415
3	いわとびけら科(岩石蠶)	Polycentropidae		415
4	しろふつやとびけら科(白斑鮎石蠶)	Arctopsycheidae		416
5	しまとびけら科(縞石蠶)	Hydropsychidae		416
6	あしえだとびけら科(葦枝石蠶)	Calamoceratidae		418
7	ふとひげとびけら科(齒角石蠶)	Odontoceridae		419
8	ほそばとびけら科(細翅石蠶)	Molannidae		419
9	ひげながとびけら科(鬚長石蠶)	Leptoceridae		419
10	きたがみとびけら科(北上石蠶)	Limnacentropodidae		422
11	とびけら科(石蠶)	Phryganeidae		422
12	えぐりとびけら科(剝石蠶)	Limnophilidae		425
13	けとびけら科(毛石蠶)	Sericotomatidae		428
XIX	鱗翅目	LEPIDOPTERA	河田 黨・一色周知・堀 浩 丸毛信勝・井上 寛・白水 隆	429
i	同脈亞目	Homoneura		
1	こばねが科(小翅蛾)	Micropterygidae		435
2	すいこばねが科(吸水翅蛾)	Eriocrauidae		435
ii	異脈亞目	Heteroneura		
3	こうもりが科(蝙蝠蛾)	Hepialidae		435
4	まがりが科(曲蛾)	Incurvalliidae		436

5	ひげながが科(鬚長蛾)	Adelidae	437
6	もぐりちびが科(潜矮蛾)	Stigmellidae	439
7	つやこが科(艶小蛾)	Heliozelidae	439
8	ひろずこが科(廣頭小蛾)	Tineidae	440
9	つまおれが科(榊折蛾)	Lyonetiidae	443
10	まえひげが科(前鬚蛾)	Plutellidae	445
11	すが科(巢蛾)	Hyponomeutidae	448
12	きぬばこが科(絹翅小蛾)	Scythridae	451
13	ほそが科(細蛾)	Lithocolletidae	451
14	つつみのが科(筒蓑蛾)	Eupistidae	454
15	しんくいが科(心喰蛾)	Carposinidae	455
16	はまきもどきが科(擬葉捲蛾)	Glyphipterygidae	456
17	まいこが科(舞小蛾)	Schreckensteiniidae	459
18	かざりばが科(飾翅蛾)	Cosmopterygidae	461
19	ねまるはが科(基圓翅蛾)	Blastobasidae	462
20	きばが科(牙蛾)	Ceलेchiidae	463
21	ひろばきばが科(廣翅牙蛾)	Xylorictidae	472
22	まるはきばが科(圓翅牙蛾)	Oecophoridae	473
23	ひめはまきが科(姫葉捲蛾)	Eucosmidae	478
24	はまきが科(葉捲蛾)	Tortricidae	487
25	ほそはまきが科(細葉捲蛾)	Phaloniidae	496
26	にじゅうしとりばが科(多翼蛾)	Orneodidae	497
27	とりばが科(鳥羽蛾)	Pterophoridae	498
28	めいが科(螟蛾)	Pyralidae	501
29	すかしば科(透翅蛾)	Aegeriidae	556
30	まどが科(窓蛾)	Thyrididae	560
31	かぎば科(鉤翅蛾)	Drepanulidae	562
32	いかりもんが科(錨紋蛾)	Callidulidae	569
33	あげはもどきが科(擬鳳蝶蛾)	Epicopeidae	569
34	まだらが科(斑蛾)	Zygaenidae	569
35	せみやどりが科(蟬寄生蛾)	Epipyropidae	574
36	いらが科(刺蛾)	Cochlidionidae	574
37	かれはが科(枯葉蛾)	Lasiocampidae	578
38	ぼくとうが科(木蠹蛾)	Cossidae	583
39	みのが科(避績蛾)	Psychidae	584
40	つばめが科(燕蛾)	Uraniidae	585
41	いぼたが科(水蠨蛾)	Brahmaeidae	588
42	かいこが科(家蠶蛾)	Bombycidae	588
43	やままゆが科(山繭蛾)	Saturniidae	590
44	しゃくが科(尺蠖蛾)	Geometridae	592
45	しゃちほこが科(天社蛾)	Ceruridae	680
46	おびが科(帶蛾)	Eupterotidae	704
47	とがりば科(尖翅蛾)	Cymatophoridae	704
48	すずめが科(雀蛾)	Sphingidae	711
49	ひとりもどきが科(擬燈蛾)	Callimorphidae	726

50	どくが科(毒蛾)	Lymantriidae	727
51	やが科(夜蛾)	Noctuidae	736
52	とらが科(虎蛾)	Agaristidae	854
53	ひとりが科(燈蛾)	Arctiidae	855
54	かのこが科(鹿子蛾)	Amatidae	873
55	せせりちょう科(弄蝶)	Hesperiidae	874
56	あげはちょう科(鳳蝶)	Papilionidae	881
57	しろちょう科(粉蝶)	Pieridae	886
58	しじみちょう科(小灰蝶)	Lycaenidae	892
59	てんぐちょう科(天狗蝶)	Libytheidae	911
60	まだらちょう科(斑蝶)	Danaidae	911
61	たてはちょう科(蛺蝶)	Nymphalidae	912
62	じゃのめちょう科(蛇目蝶)	Satyridae	928

XX 鞘翅目 COLEPTERA..... 湯淺啓温・土生稗由・横山桐郎
中根猛彦・安立綱光・河野樹道 935
黒澤良彦・中條道夫・水戸野武夫
小島俊文・村山鑛造・新島善直

i 飽食亞目 Adepaga

1	はんみょう科(斑蝥)	Cicindelidae	939
2	おさむし科(歩行蟲)	Carabidae	942
3	せすじむし科(背條蟲)	Rhysodidae	975
4	ながひらたむし科(長扁蟲)	Cupedidae	976
5	こがしらみずむし科(小頭水蟲)	Halplidae	976
6	げんごろう科(龍蝨)	Dytiscidae	977
7	みずすまし科(鼓豆蟲)	Gyrinidae	985

ii 多食亞目 Polyphaga

8	はねかくし科(隱翅蟲)	Staphylinidae	986
9	ありずかむし科(蟻塚蟲)	Pselaphidae	1020
10	こけむし科(苔蟲)	Scydmaenidae	1023
11	しでむし科(埋葬蟲)	Silphidae	1024
12	たまきのこむし科(秘孃蟲)	Leiodidae	1030
13	たまきのこもどき科(擬秘孃蟲)	Clanbidae	1031
14	むくげきのこむし科(龙毛孃蟲)	Ptilidae	1031
15	みじんむし科(微塵蟲)	Orthoperidae	1032
16	でおきのこむし科(出尾孃蟲)	Scaphidiidae	1032
17	えんまむし科(闇魔蟲)	Histeridae	1035
18	ほそえんまむし科(細闇魔蟲)	Niponidae	1040
19	がむし科(牙蟲)	Hydrophilidae	1041
20	じょうかい科(菊虎)	Cantharidae	1046
21	べにぼたる科(紅螢)	Lycidae	1051
22	ぼたる科(螢)	Lampyridae	1054
23	ぼたるもどき科(擬螢)	Drilidae	1056
24	じょうかいもどき科(擬菊虎)	Dasytidae	1056
25	かっこうむし科(郭公蟲)	Cleridae	1057
26	えんまむしもどき科(擬闇魔蟲)	Syntelidae	1060
27	こくぬすと科(穀盜)	Temnochilidae	1060

28	きすいむしもどき科(擬木吸蟲) Byturidae	1063
29	けしきすい科(出尾蟲) Nitidulidae	1064
30	おおきすい科(大木吸蟲) Helotidae	1070
31	ひらたむし科(扁蟲) Cucujidae	1070
32	おおきのごむし科(大齧齒) Erotylidae	1075
33	こめつきもどき科(擬叩頭蟲) Languriidae	1080
34	きすいむし科(木吸蟲) Cryptophagidae	1082
35	むくげきすいむし科(老毛木吸蟲) Biphyllidae	1083
36	ひめはなむし科(姫花蟲) Phalacridae	1084
37	まきむしもどき科(擬齧齒) Derodontidae	1084
38	ひめまきむし科(姫齧齒) Lathridiidae	1085
39	こきのごむし科(小齧齒) Mycetophagidae	1086
40	ねすいむし科(根吸蟲) Rhizophagidae	1087
41	ほそかたむし科(細堅蟲) Colydiidae	1088
42	てんとうむしだまし科(偽瓢蟲) Endomychidae	1090
43	てんとうむし科(瓢蟲) Coccinellidae	1093
44	かつおぶしむし科(鱧節蟲) Dermestidae	1101
45	まるとげむし科(圓棘蟲) Byrrhidae	1105
46	ひめとげむし科(姫棘蟲) Nosodendridae	1105
47	ながどろむし科(長泥蟲) Dryopidae	1106
48	まるとろむし科(圓泥蟲) Georyssidae	1107
49	ながはなのみ科(長花蚤) Dascillidae	1107
50	まるはなのみ科(圓花蚤) Helodidae	1108
51	まるはなのみだまし科(偽圓花蚤) Eucinetidae	1110
52	くしひげむし科(櫛角蟲) Khipiceridae	1110
53	たまむし科(吉丁蟲) Buprestidae	1111
54	こめつきむし科(叩頭蟲) Elateridae	1122
55	こめつきだまし科(偽叩頭蟲) Melasidae	1136
56	ひげぶとこめつき科(擬太叩頭蟲) Throscidae	1139
57	つつしんくい科(筒蠹蟲) Lymexylonidae	1139
58	しばんむし科(死番蟲) Anobiidae	1140
59	ひょうぼんむし科(標本蟲) Ptinidae	1141
60	ながしんくいむし科(長蠹蟲) Bostrychidae	1142
61	ひらたきくいむし科(扁蠹蟲) Lyctidae	1144
62	つつきのごむし科(筒齧齒) Ciidae	1144
63	ごみむしだまし科(偽步行蟲) Tenebrionidae	1145
64	つやきかわむし科(艶樹皮蟲) Boridae	1155
65	くちきむしだまし科(偽朽木蟲) Othniidae	1156
66	はむしだまし科(偽金花蟲) Leptogriidae	1156
67	くちきむし科(朽木蟲) Allecuidae	1157
68	かみきりもどき科(擬天牛) Oedemeridae	1159
69	くびながむし科(長頸蟲) Cephalocidae	1165
70	きかわむし科(樹皮蟲) Pythidae	1165
71	ながくちきむし科(長朽木蟲) Serropalpidae	1166
72	はなのみ科(花蚤) Mordellidae	1171

73	おおはなのみ科(大花蚤) Ruipiphoridae	1176
74	まめはんみょう科(豆 膾) Epicaupidae	1178
75	つちはんみょう科(地 膾) Meloidae	1179
76	あかはねむし科(赤翅蟲) Pyrochroidae	1181
77	くびぼそむし科(頸細蟲) Pedilidae	1183
78	にせくびぼそむし科(偽頸細蟲) Xylophilidae	1184
79	いっかくちゅう科(一角蟲) Anthicidae	1185
80	はむし科(金花蟲) Chrysomelidae	1187
81	かみきりむし科(天 牛) Cerambycidae	1212
82	まめぞうむし科(豆象蟲) Bruchidae	1252
83	みつぎりぞうむし科(三銚象蟲) Brentidae	1255
84	ひげながぞうむし科(長角象蟲) Anthribidae	1255
85	ぞうむし科(象鼻蟲) Curculionidae	1259
86	きくいむし科(小蕊蟲) Ipidae	1290
87	ながきくいむし科(長蕊蟲) Platypodidae	1299
88	くろつやむし科(黒艶蟲) Passalidae	1300
89	くわがたむし科(鋏形蟲) Lucanidae	1301
90	こがねむし科(金龜子) Scarabaeidae	1304

XXI 撚翅目 STREPSIPTERA 江崎梯三 1322

- 1 えだひげねじればね科(枝鬚撚翅) Elenchidae 1324
- 2 くしひげねじればね科(櫛鬚撚翅) Halictophagidae 1324
- 3 はちねじればね科(蜂撚翅) Xenidae 1324

XXII 膜翅目 HYMENOPTERA 石井 梯・矢野宗幹 竹内吉藏・川村多實二 1326 安松京三

i 廣腰亞目 Symphyta

- 1 なぎなたはばち科(長刀葉蜂) Xyelidae 1329
- 2 ひらたはばち科(扁葉蜂) Pamphiliidae 1329
- 3 くびながきばち科(長頸樹蜂) Xiphydriidae 1331
- 4 きばち科(樹蜂) Siricidae 1332
- 5 やどりきばち科(寄生樹蜂) Oryssidae 1334
- 6 くきばち科(莖蜂) Cephidae 1334
- 7 よふしはばち科(四節葉蜂) Blasticotomidae 1336
- 8 はばち科(葉蜂) Tenthredinidae 1336
- 9 まつばばち科(松葉蜂) Diprionidae 1355
- 10 こんぼろはばち科(棍棒葉蜂) Cimbicidae 1356
- 11 みふしはばち科(三節葉蜂) Argidae 1359

ii 細腰亞目 Apocrita

- 12 ひめばち科(姫蜂) Ichneumonidae 1361
- 13 みずばち科(水蜂) Agrototypade 1391
- 14 こまゆばち科(小繭蜂) Braconidae 1392
- 15 やせばち科(細蜂) Evanidae 1401
- 16 たまばち科(没食子蜂) Cynipidae 1402
- 17 しりぼそくろばち科(尾細黒蜂) Proctotrypidae 1402
- 18 ひげながくろばち科(鬚長黒蜂) Ceraphronidae 1402

19	くろたまごばち科(黒卵蜂) Scelionidae	1403
20	いちぢくこばち科(無花果小蜂) Agaonidae	1404
21	あしぶとこばち科(脚太小蜂) Chalcididae	1405
22	しりあげこばち科(擧尾小蜂) Leucospidae	1407
23	ありやどりこばち科(蟻寄生小蜂) Eucharidae	1407
24	まるはらこばち科(圓腹小蜂) Perilampidae	1408
25	おながこばち科(尾長小蜂) Torymidae	1408
26	かたびろこばち科(肩廣小蜂) Eurytomidae	1410
27	こがねこばち科(黄金小蜂) Pteromalidae	1411
28	ほそながこばち科(細長小蜂) Elasmidae	1416
29	とびこばち科(跳小蜂) Encyrtidae	1417
30	ひめこばち科(姫小蜂) Eulophidae	1425
31	たまごやどりこばち科(卵寄生小蜂) Trichogrammatidae	1431
32	あり科(蟻) Formicidae	1484
33	こつちばち科(小土蜂) Tiphiidae	1445
34	ありばち科(蟻蜂) Mutillidae	1447
35	つちばち科(土蜂) Scoliididae	1448
36	かきばらばち科(鉤腹蜂) Trigonalidae	1450
37	せいぼう科(青蜂) Chrysididae	1434
38	すずめばち科(胡蜂) Vespidae	1453
39	べっこうばち科(鼈甲蜂) Pompilidae	1461
40	じがばち科(細腰蜂) Sphecidae	1467
41	みつばちもどき科(擬蜜蜂) Colletidae	1481
42	ひめはなばち科(姫花蜂) Andrenidae	1482
43	こはなばち科(小花蜂) Halictidae	1463
44	けあしはなばち科(毛脚花蜂) Melittidae	1484
45	はきりばち科(葉切蜂) Megachilidae	1485
46	みつばち科(蜜蜂) Adidae	1469

XXIII 雙翅目 DIPTERA

素木得一・徳永雅明・江崎諦三
山田信一郎・野村健一・高橋弘
青木 朗・田中 梓・加藤静夫
高野秀三

1495

i 直線亞目 Orthorrhapha

1	かばえ科(蚊蠅) Rhyphidae	1505
2	あみかもどき科(擬網蚊) Deuterophlebiidae	1506
3	あみか科(網蚊) Blepharoceridae	1560
4	けばえ科(毛蠅) Bibionidae	1508
5	ひげながけばえ科(長角毛蠅) Hesperinidae	1508
6	きのこばえ科(蜜蠅) Fungivoridae	1509
7	ひげたけか科(角窠蚊) Macroceridae	1510
8	ががんぼがまし科(偽大蚊) Trichoceridae	1512
9	しりぶとががんぼ科(尾太大蚊) Cylindrotomidae	1513
10	ひめががんぼ科(姫大蚊) Limoniidae	1514
11	ががんぼ科(大蚊) Tipulidae	1528
12	にせひめががんぼ科(偽姫大蚊) Tanyderidae	1536

13	こしほそががんぼ科 (腰細大蚊) Ptychopteridae	1538
14	ちょうばえ科 (蝶 蠅) P ychodidae	1539
15	ほそか科 (細 蚊) Doxidae	1540
16	か科 (蚊) Calicidae	1540
17	ぶゆ科 (蚋) Simuliidae	1555
18	ゆすりか科 (搖 蚊) Chilonomidae	1560
19	ぬかか科 (糠 蚊) Ceratopogonidae	1565
20	にせけばえ科 (偽毛 蠅) Scatopsidae	1566
21	たまばえ科 (癭 蠅) Cecidomyiidae	1567
22	はねか科 (跳 蚊) Nymphomyiidae	1567
23	ゆすりかばえ科 (搖蚊 蠅) Tnaumaleidae	1568
24	きあぶ科 (木 虻) Xylophagidae	1568
25	みずあぶ科 (水 虻) Stratiomyidae	1568
26	くさあぶ科 (臭 虻) Coenomyidae	1573
27	きあぶもどき科 (擬木 虻) Solvidae	1574
28	あぶ科 (虻) Tabanidae	1575
29	つりあぶもどき科 (擬長吻虻) Nemesitridae	1589
30	こがしらあぶか (小頭 虻) Acroceridae	1589
31	つるぎあぶ科 (劍 虻) Therevidae	1590
32	しぎあぶ科 (鵝 虻) Rhagionidae	1591
33	つりあぶ科 (長吻 虻) Bombyliidae	1593
34	むしきあぶ科 (食蟲 虻) Asilidae	1597
35	おどりばえ科 (舞 虻) Empidae	1606
36	やりばえ科 (槍 蠅) Lonchopteridae	1607
37	あしながばえ科 (長脚 蠅) Dolichopodidae	1608
ii 環 繞 亞 目 Cyclorrhapha		
38	のみばえ科 (蚤 蠅) Phoridae	1609
39	みつばちらみばえ科 (蜜蜂蝨蠅) Braulidae	1609
40	ひらたあしばえ科 (扁脚 蠅) Clythiidae	1610
41	しょくかばえ科 (食蚜 蠅) Syrphidae	1610
42	あたまあぶ科 (頭 虻) Pipunculidae	1649
43	めばえ科 (眼 蠅) Conopidae	1649
44	ふんばえ科 (糞 蠅) Scatophagidae	1651
45	あしながやせばえ科 (長脚瘡蠅) Neriidae	1652
46	こがしらばえ科 (突頭 蠅) Pyrgotidae	1653
47	ひろくちばえ科 (廣口 蠅) Platystomatidae	1653
48	みばえ科 (果實 蠅) Trypetidae	1653
49	しまばえ科 (縞 蠅) Lauxaniidae	1663
50	べっこうばえ科 (鼈甲 蠅) Dryomyzidae	1668
51	あぶらこばえ科 (蚜小 蠅) Chamaemyidae	1669
52	やちばえ科 (野地 蠅) Tetanoceridae	1669
53	うみべばえ科 (海邊 蠅) Coelopidae	1669
54	とげはねばえ科 (棘翅 蠅) Helomyzidae	1670
55	みぎわばえ科 (渚 蠅) Ephydriidae	1670
56	しょうじょうばえ科 (猩々 蠅) Drosophilidae	1672

57	はもぐりばえ科(葉潜蠅)	Agromyzidae	1673
58	きもぐりばえ科(黄潜蠅)	Chloropidae	1676
59	はなばえ科(花蠅)	Anthomyiidae	1677
60	いえばえ科(家蠅)	Muscidae	1686
61	さしばえ科(刺蠅)	Stomoxysidae	1688
62	うまばえ科(馬蠅)	Gastrophilidae	1689
63	うしばえ科(牛蠅)	Hypodermidae	1689
64	ひつじばえ科(羊蠅)	Oestridae	1689
65	ひらたはなばえ科(扁花蠅)	Phasiidae	1690
66	くろばえ科(黒蠅)	Calliphoridae	1693
67	にくばえ科(肉蠅)	Sarcophagidae	1696
68	たんかくやとりばえ科(短角寄生蠅)	Rhinophoridae	1699
69	やどりばえ科(寄生蠅)	Tachinidae	1699
70	あしながやどりばえ(長脚寄生蠅)	Dexiidae	1717
71	しらみばえ科(蝨蠅)	Hippoboscidae	1721
72	こうもりばえ科(蝙蝠蠅)	Streblidae	1721
73	くもばえ科(蛛蠅)	Nvcteribiidae	1721
XXIII 隱翅目 APHANIPTERA			安松京三 1722
1	はらふとのみ科(腹太蚤)		1723
2	のみ科(蚤)		1723
3	とげのみ科(棘蚤)		1724
4	みぞのみ科(溝蚤)		1724
昆虫綱概説			江崎梯三 1725
1	昆虫類の位置と形態		1725
2	昆虫類の變態		1731
3	昆虫類の分類		1734
4	日本の昆虫		1733
昆虫綱の分目附表			江崎梯三
索引			1